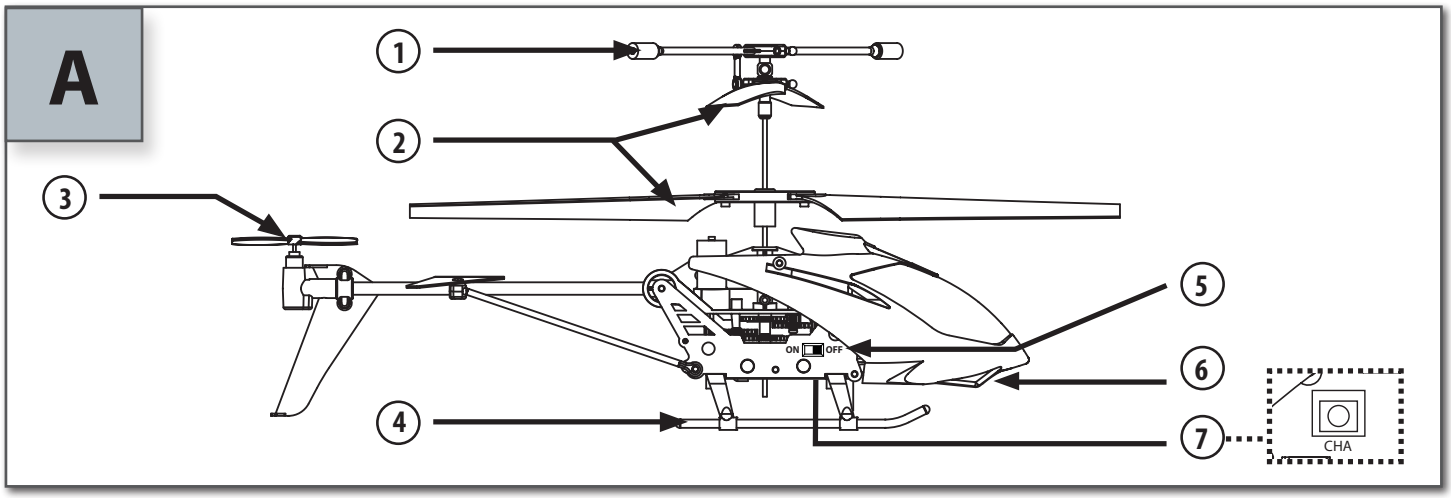
CARSON MODEL SPORT

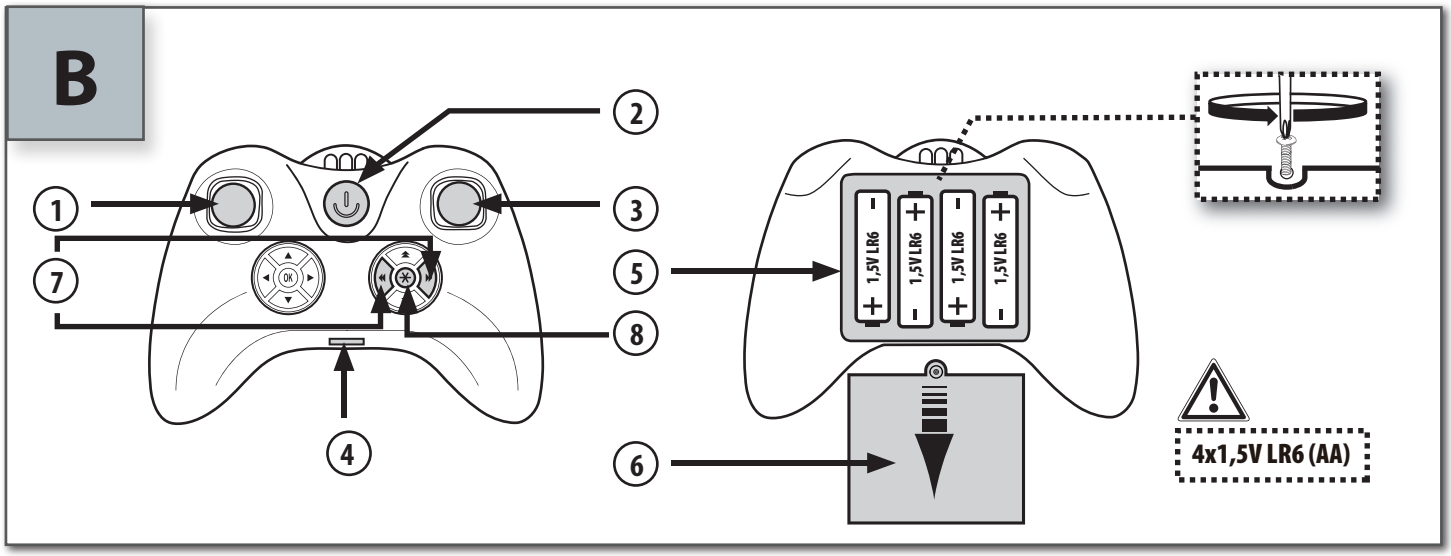
TYRANN Sport 180

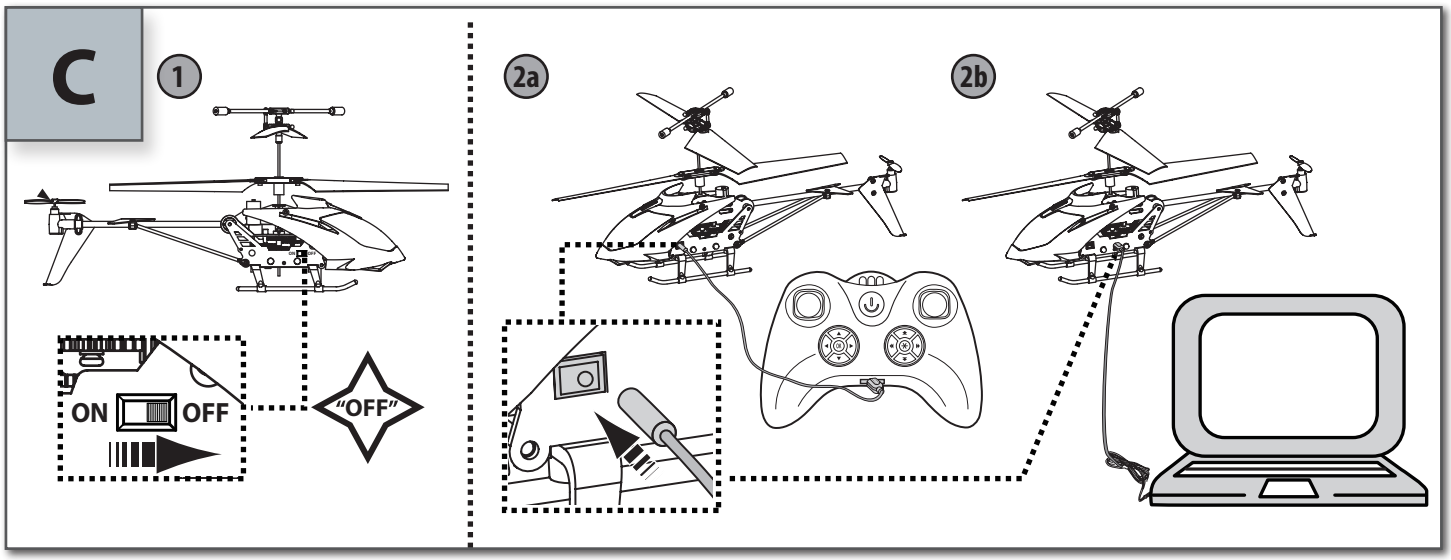
D: Bedienungsanleitung

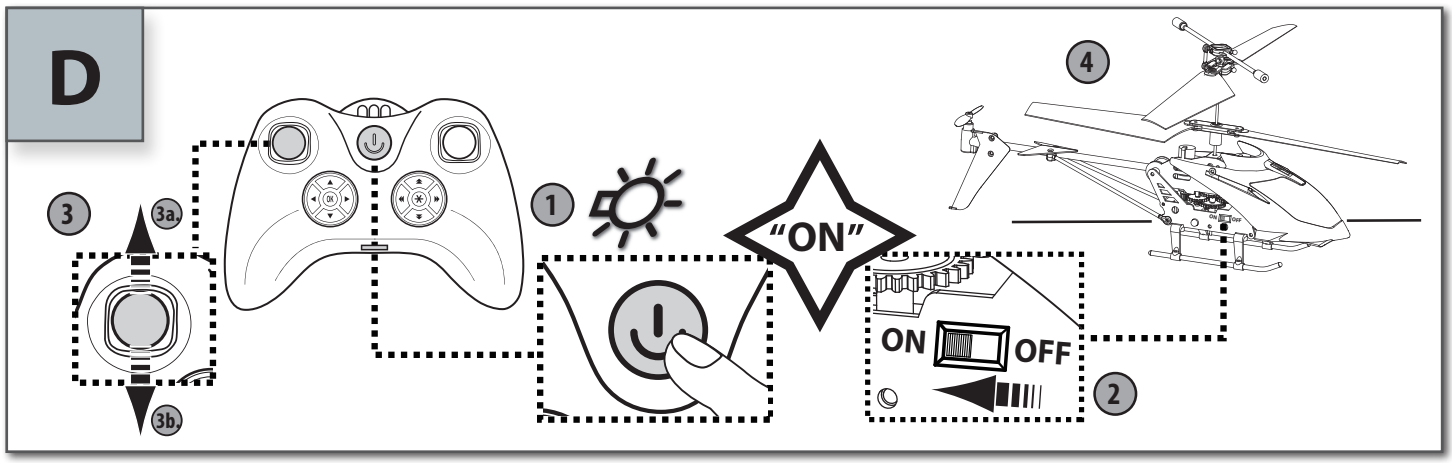
GB: Operating instructions

8+

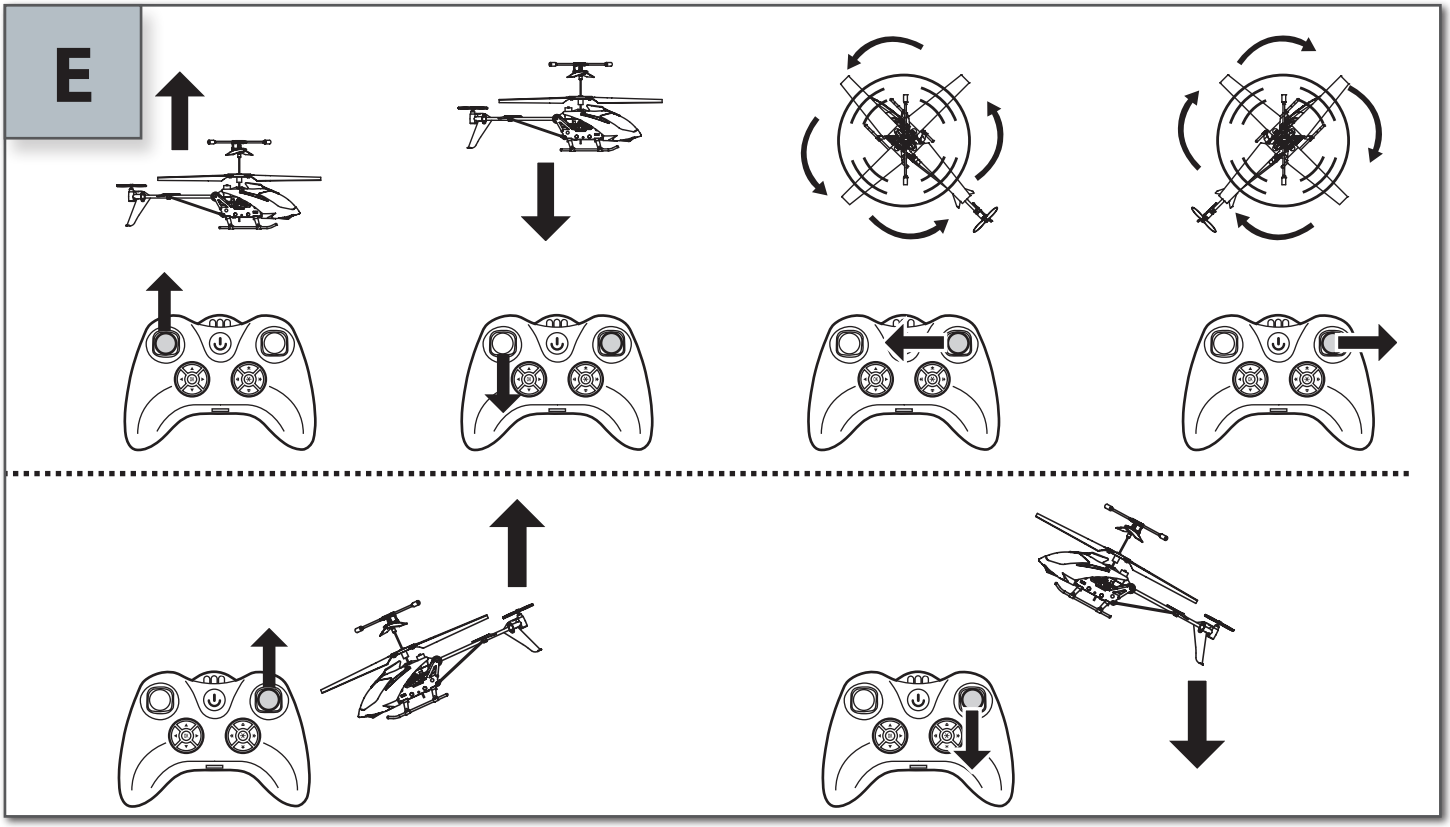

A
1
2
3
4
5
6
7
ON
OFF
CHA


B
1
2
3
4
5
6
7
8
OK
1,5V LR6
1,5V LR6
1,5V LR6
1,5V LR6
4x1,5V LR6 (AA)

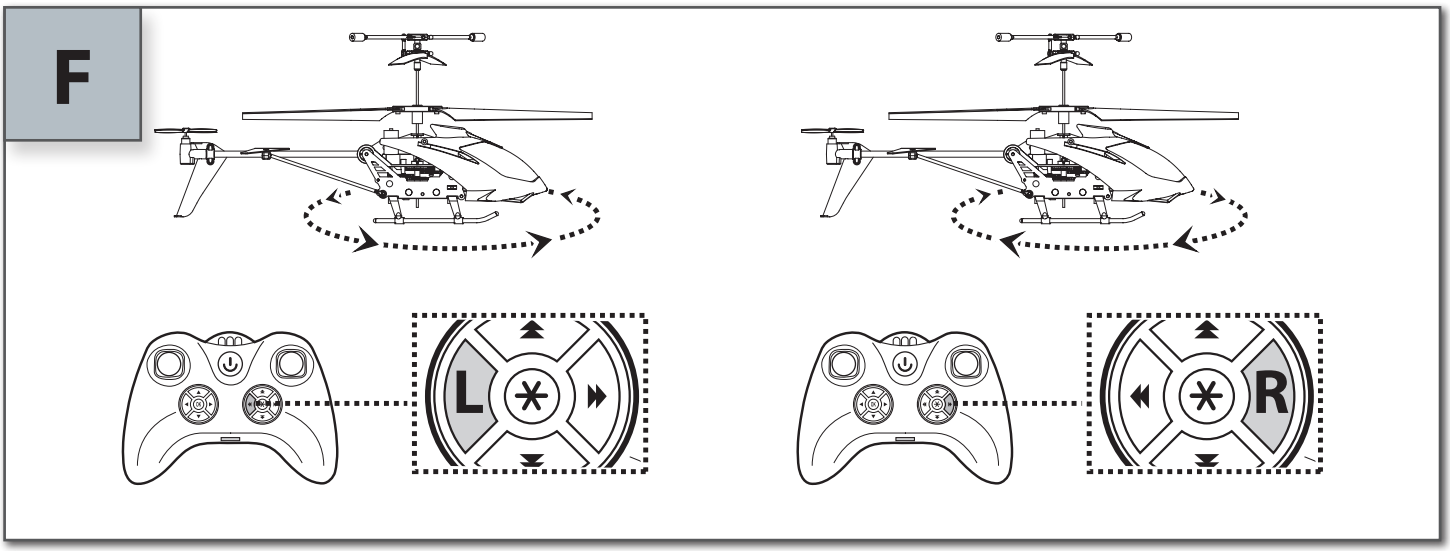

C
1
ON
OFF
"OFF"
2a
2b


D
3
3a.
3b.
1
"ON"
ON
OFF
2
4

E



F



DEUTSCH

A Seitenansicht des Fahrwerks
① Stabilisator
② Rotorblätter
③ Heckrotor
④ Landegestell
⑤ Ein-/Aus-Schalter
⑥ Kontrollleuchte
⑦ Lade-Buchse

E Steuerung des Helikopters

F Trimmung der Rotation

B Fernsteuerung
① Gashebel (nach oben/unten)
② Ein-/Aus-Schalter (mit Licht)
③ Steuerhebel (vorwärts/rückwärts/links/rechts)
④ USB-Ladeanschluß
⑤ Batteriefach
⑥ Batteriefachverschluss
⑦ Kalibrierungsknöpfe
Kalibrierung zurücksetzen
Wenn Sie beide Kalibrierungs-Knöpfe gleichzeitig drücken, blinkt der POWER-Knopf 3x auf. Anschließend ist die Kalibrierung auf Null zurückgesetzt.
⑧ Frequenzauswahl (A-B) Drücken Sie die Taste für 2 Sekunden um Frequenz "A" oder "B" zu wählen. Wenn der Power-Knopf 1x aufblinkt, haben Sie das „A" - Band ausgewählt. Sobald Sie die Taste erneut drücken und der POWER-Knopf 2x aufblinkt, wurde "B"-Band ausgewählt.

C Aufladen
① Ausschalten des Hubschraubers
② **a. Aufladen über das Sendegerät**
Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit der USB-Buchse der Fernsteuerung; Verbinden Sie das andere Ende des USB-Ladekabels mit der Ladebuchse des Hubschraubers. Nun schalten Sie den Sender ein. Die LED des USB-Ladekabels leuchtet auf und der Ladevorgang wird gestartet. Die Ladezeit beträgt ungefähr 50-60 Minuten. Wenn die LED des Ladekabels erlischt, ist der Flugakku vollständig aufgeladen. Während des Ladevorgangs, Modell nie unbeaufsichtigt lassen.
b. Aufladen über USB-Kabel
Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit der USB-Buchse eines PC´s oder eines USB-Adapters; Verbinden Sie das andere Ende des USB-Ladekabels mit der Ladebuchse des Hubschraubers. Die LED des USB-Ladekabels leuchtet auf und der Ladevorgang wird gestartet. Die Ladezeit beträgt ungefähr 50-60 Minuten. Wenn die LED des Ladekabels erlischt, ist der Flugakku vollständig aufgeladen. Während des Ladevorgangs, Modell nie unbeaufsichtigt lassen.

D Einschalten
① Ein-/Aus-Schalter (mit Licht)
Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter an der Fernsteuerung auf Ein; (Die Kontrollleuchte leuchtet auf)
Der Gashebelgriff (linker Steuerhebel) muss nach dem Einschalten auf der unteren Position stehen.
② Stellen Sie den Ein-/Aus-Schalter am Helikopter auf Ein; Die rote LED blinkt.
③ Jetzt den Gashebel einmal auf Maximum 3a nach oben schieben und wieder auf null (niedrigste Einstellung) 3b.
④ Stellen Sie den Hubschrauber auf den Boden, sodass die Heckseite in Ihre Richtung zeigt. Der Helikopter ist jetzt startklar.
⑤ Stellen Sie den Hubschrauber auf den Boden, sodass die Heckseite in Ihre Richtung zeigt. Wenn der Hubschrauber das Signal empfängt, hört die LED der Platine auf zu blinken.

D

Lieber Kunde,
wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von CARSON-Modelsport entschieden haben. Damit Sie lange Freude an Ihrem Modell haben, bitten wir Sie, sorgsam mit diesem Artikel umzugehen, um eine Beschädigung empfindlicher Anbauteile zu verhindern. Wir wünschen Ihnen viel Spaß!

Der Hubschrauber funktioniert nicht.
- Schalten Sie Sender und das Modell nochmals wie in der Anleitung beschrieben ein.
- Sind Batterien/Akkus richtig im Sender eingelegt?
- Sind die Batteriekontakte verbogen oder verschmutzt?
- Sind Batterien entladen oder defekt?

Der Hubschrauber funktioniert nicht korrekt; die Reichweite ist zu gering!
- Lässt die Leistung der Batterien/Akkus nach?
- Sind noch andere Modelle mit Infrarot-Fernsteuerung in der Nähe?
- Fliegen Sie bei direkter Sonneneinstrahlung?

Bedeutung des Symbols auf dem Produkt, der Verpackung oder Gebrauchsanleitung. Elektrogeräte sind Wertstoffe und gehören am Ende der Laufzeit nicht in den Hausmüll! Helfen Sie uns bei Umweltschutz und Ressourcenschonung und geben Sie dieses Gerät bei den entsprechenden Rücknahmestellen ab. Fragen dazu beantwortet Ihnen die für die Abfallbeseitigung zuständige Organisation oder Ihr Fachhändler.

Vorsichtsmaßnahmen (Bitte aufbewahren!)
1. **ACHTUNG!** Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet. Es besteht Erstickungsgefahr wegen verschluckbarer Kleinteile! Bitte verwahren Sie diese Hinweise für eine eventuelle Korrespondenz. Farbliche und technische Änderungen bleiben vorbehalten. Die Hilfe von Erwachsenen ist erforderlich, um die Transportsicherungen zu entfernen.
2. Um unvorhergesehenen Betrieb zu vermeiden, müssen die Batterien und Akkus bei Nichtverwendung aus dem Spielzeug genommen werden.
3. Zuerst muss der Sender und dann der Helikopter eingeschaltet werden, um einen unvorhergesehenen Betrieb zu vermeiden. Beim Ausschalten stets der Helikopter und dann den Sender abschalten.
4. Verwenden Sie ausschließlich die dafür festgelegten Batterien ! Legen Sie sie so ein, dass die positiven und negativen Pole an der richtigen Stelle sind! Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Haushaltsmüll, sondern bringen Sie sie zu einer Sammelstelle oder entsorgen Sie sie bei einem Sondermülldepot. Entfernen Sie leere Batterien aus dem Spielzeug. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Wiederaufladbare Batterien dürfen ausschließlich unter der Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Typen von Batterien und setzen Sie nicht gleichzeitig neue und gebrauchte Batterien ein. Schließen Sie die Verbindungsstege nicht kurz. Mischen Sie nicht neue und alte Batterien. Mischen Sie nicht Alkaline, Standard- (Kohle-Zink) und wiederaufladbare Batterien.
5. Bitte keine Kabel in Steckdosenanschlüsse stecken
6. Vor der ersten Benutzung: Lesen Sie gemeinsam mit Ihrem Kind die Benutzerinformationen durch.
7. Die Bedienung und der sichere Gebrauch müssen auf verständliche Weise erklärt werden (vorzugsweise Mithilfe von Bildern).
8. Das Fliegen des Hubschraubers erfordert Übung und Kinder müssen unter der direkten Aufsicht eines Erwachsenen unterwiesen werden.
9. Prüfen Sie, ob das Spielzeug gemäß der Anleitung zusammengebaut ist. Das Zusammenbauen muss unter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen.
10. Hände, Haare und weite Kleidung müssen vom Propeller (Rotor) ferngehalten werden.
11. Ändern oder modifizieren Sie nichts am Hubschrauber!
12. Um eine sichere Benutzung zu gewährleisten, muss das Zimmer, indem das Spielzeug benutzt wird, ausreichend groß sein. Das Zimmer muss frei von Hindernissen sein (wie zum Beispiel Lampen, hängende Objekte usw.).
13. Dieses Spielzeug ist nur für den Gebrauch in privaten Bereichen (Haus und Garten) bestimmt.
14. Vorsicht! Der Hubschrauber sollte nicht gestartet werden, wenn sich Personen, Tiere oder Gegenstände im Flugbereich des Hubschraubers befinden.
15. Keine Objekte in den rotierenden Rotor werfen oder halten.
16. Vorsicht: Verletzungsgefahr für die Augen! Nicht in der Nähe Ihres Gesichtes fliegen lassen, um Verletzungen zu vermeiden.

Besonderheiten
- Hubschrauber mit 3-Kanal-Infrarotsteuerung
- Flugfunktion: nach oben/unten/ vorwärts/rückwärts/ links/rechts
- Einstellknopf für die Rotation
- A+ B Kanal
- mit Gyroskop

ENGLISH

A Chassis side view
① Balance bar
② Rotor blades
③ Tail rotor
④ Landing gear
⑤ On/off switch
⑥ Control light
⑦ Charging port

E Helicopter operation

F Rotation adjustment knob

B Remote control
① Throttle stick (Up/ down)
② On/off switch (with light)
③ Steering lever (Forward/ Backward/ turn left/ turn right)
④ Charging port
⑤ Battery compartment
⑥ Battery compartment cover
⑦ Calibration button
Calibration return to zero
When you press both calibration button for few seconds, the power indicator will flash 3 times. Now all the calibration return to zero.
⑧ Frequency band selector (A-B) Press the button for 2 seconds to choose "A" or "B" frequency. When the Power indicator flash 1 time, it is "A" -band. Once you press the button again and the powerswitch flash 2 times, it change to "B"-band.

C Charging
① Turn the helicopter off
② **a. Charging via transmitter**
Put the USB charging wire into the USB interface of your transmitter. Put the other side of the USB charging wire into the helicopter's interface. Now switch On the transmitter. The USB charging wire light will be turned ON and the charging-process begins. The charging time is about 50-60 minutes. The charger wire light will turn OFF, then the helicopterbattery is fully charged. Please do not leave the model unattended while charging.

b. Charging via USB cable
Please do not leave the model unattended while charging. Put the USB charging wire into your computer USB interface or in USB-Connector. Put the other side of the USB charging wire into the helicopter's interface. The USB charging wire light will be turned ON and the charging-process begins. The charging time is about 50-60 minutes. The charger wire light will turn OFF, then the helicopter-battery is fully charged. Please do not leave the model unattended while charging.

D Switch on
① On/off switch (with light)
Turn ON the power switch of the controller by pressing the button.(The power indicator will lights)
The throttle stick must be in the lowest position(zero) after you switched on the transmitter.
② Turn ON the power switch of the helicopter. The red LED flashs.
③ Now bring the throttle stick in maximum 3a position and after again in lowest position(zero) 3b.
④ Place the helicopter on the ground with the tail pointed towards you. The helicopter is ready to fly.
⑤ Place the helicopter on the ground with the tail pointed towards you. When the helicopter received the transmit, the LED of circuit board would stop blinking.

GB

Dear customers,
We are delighted that you have chosen this high quality product of CARSON-MODELSPORT. To ensure that you enjoy your model for a long time, we would ask you to handle your vehicle carefully to avoid damaging delicate parts. We wish you lots of fun playing!

The helicopter does not work
- The power-switch of the transmitter and helicopter switch "ON".
- Have the batteries been inserted correctly in transmitter?
- Are the battery contacts bent or dirty?
- Are the batteries discharged or defective?

The helicopter does not work properly; the range is too small!
- Is battery/accumulator power fading?
- Are any other infrared control devices close?
- Do you fly directly in the sunshine?

The meaning of the symbol on the product, packaging or instructions. Electrical appliances are valuable products and should not be thrown in the dustbin when they reach the end of their serviceable life! Help us to protect the environment and respect our resources by handing this appliance over at the relevant recycling points. Questions related to this matter should be directed to the organisation responsible for waste disposal or your specialist retailer.

Precautions (Please retain!)
1. **WARNING!** Not suitable for children under three years. Risk of choking due to small parts that may be swallowed! Please keep this packaging information for any possible correspondence. Subject to technical change and change of color. Adult help is required to remove the securing devices.
2. To prevent accidental operation of the vehicle, batteries and power packs must be removed from the toy when not in use.
3. To avoid accidental operation the transmitter must be switched on before the vehicle. When switching off, always switch the vehicle off and then the transmitter.
4. Only use the batteries specified ! Put positive and negative pole in the right place! Do not throw away used batteries in the household garbage, but only give them to the collection station or dispose of them at a special garbage depot. Remove empty batteries from the toy. Non-rechargeable batteries must not be recharged. Rechargeable batteries must be charged under adult supervision only. Do not use different types of batteries and do not mix new and used batteries. Do not short-circuit connecter clips. Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable batteries.
5. Wires are not to be inserted into socket-outlets
6. Before first use: read the user's information together with your child.
7. Operations and safe use must be explained clearly (preferably by graphical illustrations).
8. Flying the helicopter requires skill and children must be trained under the direct supervision of an adult.
9. Check if the toy is assembled as instructed. The assembly shall be performed under the supervision of an adult.
10. Hands, hair and loose clothes shall be kept away from the propeller (rotor).
11. Do not change or modify anything on the helicopter!
12. For safe use, the room where the toy is used must sufficiently large. The room must be free from obstacles (such as lamps, loose objects, etc.).
13. This toy is intended to be used in domestic area (house and garden) only.
14. Caution! The helicopter should not be started when persons, animals or any objects are within the flying range of the helicopter.
15. Do not throw or hold any objects in the rotating rotor
16. Caution: Risk of eye injuries! Do not fly near your face to avoid injuries.

Features
- Helicopter with 3-channel infrared control
- Flying functions: Up/ down/ forward/backward/ turn left/ turn right
- Rotation adjustment knob
- A+B channel
- with gyroscope

Verwenden Sie ausschließlich das beigefügte Ladegerät.

- Betreiben Sie das Ladegerät nur auf schwer entflammbaren Untergründen und
- Legen Sie auch den Akku/das Modell während des Ladens auf eine nicht entflammbare Unterlage.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Ladegerätes während des Ladens.
- Laden Sie nur Akkus gleicher Bauart und Kapazität.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Ladegerätes während des Ladens.

Setzen Sie das Ladegerät, die Akkus und das Modell niemals widrigen Umgebungsbedingungen aus!

Diese sind z. B.:

- Nässe, zu hohe Luftfeuchtigkeit (> 75 % rel., kondensierend). Fassen Sie das Ladegerät auch nicht mit nassen Händen an.
- Betreiben Sie das Ladegerät niemals gleich dann, wenn es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät unverbunden auf Temperatur kommen.
- Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel, Benzine
- Zu hohe Umgebungstemperaturen (> ca. +40°C), direkte Sonneneinstrahlung
- Offenes Feuer, Zündquellen
- Mechanische Belastungen wie Stöße, Vibrationen
- Starke Verschmutzung
- Starke elektromagnetische Felder (Motoren oder Transformatoren) bzw. elektrostatische Feldern (Aufladungen)
- Sendeanlagen (Funktelefone, Sendeanlagen für Modellbau usw.) Die einfallende Senderabstrahlung kann zur Störung des Ladebetriebs bzw. zur Zerstörung des Ladegerätes und damit auch des Akkus führen.

Lassen Sie das Ladegerät zwischen den Ladevorgängen abkühlen. Trennen Sie das Ladegerät vom Netz, wenn der Ladevorgang beendet ist.

Ein defektes Ladegerät darf nicht mehr verwendet werden.

Wenn anzunehmen ist, daß das Gerät defekt ist, also wenn

- Das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- Das Gerät nicht mehr arbeitet und
- Nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen oder
- Nach schweren Transportbeanspruchungen, dann ist es umgehend außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene (irreparable) Ladegerät gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Ladegerätes nicht gestattet.

Lithium-Polymer Akku

Verwenden Sie den beigefügten Akku ausschließlich für dieses Modell.

Verwenden Sie auch als Ersatzakku nur ein Originalteil.

- Akku nicht überladen oder tiefentladen! Beides kann zum Austreten von Elektrolyten und zur Selbstentzündung führen.
- Mischen Sie niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien oder Akkus unterschiedlicher Kapazität.
- Laden Sie den LiPo-Akku mindestens alle 2 Monate, um Tiefentladung zu verhindern.
- Ziehen Sie den geladenen Akku vom Ladegerät ab, um eine Selbstentladung zu vermeiden.

Wenn Sie während des Gebrauchs, der Ladung, oder der Lagerung des Akkus einen Geruch wahrnehmen, eine Verfärbung, übermäßige Erhitzung, eine Deformation oder andere Auffälligkeiten bemerken:

- Stecken Sie den Akku vom Ladegerät ab
- Trennen Sie den Akku vom Verbraucher
- Benutzen Sie den Akku nicht mehr.

Hinweis

- Vor Inbetriebnahme muß der Akku aufgeladen werden. Akku vor und nach dem Gebrauch stets abkühlen lassen. Keine anderen, als die angegebenen Akkus mit diesem Ladegerät aufladen. Beachten Sie unbedingt die angegebenen Ladezeiten. Nicht Überladen. Während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt lassen. Akku-Pack nicht laden, wenn er ausgelaufen oder beschädigt ist. Nie versuchen, Akku-Pack zu öffnen. Akku-Pack nicht ins Feuer werfen! Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Batteriewechsel darf nur von Erwachsenen durchgeführt werden. Batterien regelmäßig auf Auslaufen prüfen. Aufladbare Batterien vor dem Laden aus dem Spielzeug entnehmen.
- Trocken-Batterien sind nicht wiederaufladbar.
- Bitte überprüfen Sie regelmäßig die Elektronik oder Akkus, Ladegerät, Anschlussstecker, Kabel, Gehäuse und andere Teile auf Schäden.

Sicherheitshinweise für Lithium-Polymer-Akkumulatoren

1. Der Akku darf weder auseinandergebaut noch umgebaut werden.
2. Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser oder setzen ihn anderer Feuchtigkeit aus.
3. Verwenden Sie nur das spezifizierte Ladegerät und befolgen Sie die Ladehinweise.
4. Treiben Sie keine Nägel in den Akku, traktieren ihn mit einem Hammer oder treten auf ihn.
5. Verwenden Sie keine beschädigten oder deformierten Akkus.
6. Löten Sie nicht direkt am Akku.
7. Verbinden Sie den Akku nicht mit einer Steckdose oder dem Zigarettenanzünder im Auto.
8. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit undichten Akkus.
9. Platzieren Sie den Akku nicht in einer Mikrowelle oder einem Druckbehälter.
10. Sollte der Akku vor dem ersten Gebrauch Rost aufweisen, verdächtig riechen oder auf andere Weise ungewöhnlich erscheinen, verwenden Sie ihn nicht und bringen Sie ihn zurück in das Geschäft, in dem Sie ihn gekauft haben.
11. Halten Sie den Akku von Kindern fern und achten Sie darauf, dass diese den Akku nicht aus dem Ladegerät entfernen können.
12. Sollte etwas von der im Akku enthaltenen Chemikalie auf Haut oder Kleidung kommen, waschen Sie diese umgehend mit klarem Wasser ab, um Hautreizungen zu vermeiden.
13. Laden Sie den Akku niemals auf einem Teppichboden, da dies zu Bränden führen kann.
14. Verwenden Sie den Akku nicht für nicht spezifiziertes Equipment oder andere Zwecke.
15. Berühren Sie den Akku nicht, wenn dieser undicht ist. Wenn Sie den Akku anfassen, sollten Sie Ihre Hände sofort waschen.
16. Verwenden Sie keine Akkus, die aufgequollen oder beschädigt sind.

Employ exclusively the enclosed battery charger.

- Operate the battery charger only on fire resistant surfaces and
- Also place the battery/the model on a non-inflammable surface while charging.
- Ensure for sufficient ventilation of the battery charger while charging.
- Never mix fully charged batteries and batteries which have already run low, or batteries of a different capacity at the same time.
- Ensure for sufficient ventilation of the battery charger while charging.

GB

Never subject the battery charger, the batteries and the model to adverse local conditions!

These are for instance:

- Wetness, too high air humidity (> 75% rel., condensing). Do not touch the battery charger with wet hands.
- Never operate the battery charger right after it has been brought from cold into warm surroundings. The resulting condensation water can destroy the device. Permit the device to attain the ambient temperature while unconnected.
- Dust and inflammable gases, vapours or solvents, benzene
- Too high ambient temperatures (> about +40°C), direct solar radiation
- Open fire, ignition sources
- Mechanical stresses such as shocks, vibrations
- Strong contamination
- Strong electromagnetic fields (motors or transformers) or electrostatic fields (charges)
- Transmitters (radio telephones, transmitters for model building etc.). The transmitter radiation can lead to the malfunction of the charging operation or to the destruction of the battery charger and thereby also of the batteries.

Permit the battery charger to cool down between charging operations. Disconnect the battery charger from the power when the charging operation is finished.

A defective battery charger may no longer be employed.

If it is assumed that the device is defective, i.e. if

- The device shows visible damage,
- The device no longer works and
- After longer storage under unfavourable conditions or
- After severe transportation stress, then it should be made inoperative without delay and secured against unintentional operation.

Dispose of the unusable (irreparable) battery charger according to the prevailing statutory regulations.

For safety and registration reasons (CE), the arbitrary reconstruction and/or modification of the battery charger is not permitted.

Lithium-Polymer battery

Employ the enclosed battery exclusively for this model.

Only employ an original part as a replacement battery.

- Do not overload or exhaustively discharge the battery! Both can cause that electrolyte leaks out and lead to self-ignition.
- Never mix fully charged batteries with half-charged ones or batteries with different capacity.
- Charge the LiPo battery at least every two months in order to avoid low discharging.
- Remove the charged battery from the battery charger in order to avoid self-discharging.

If during operation or while charging or storing the battery you perceive a noticeable smell, a discolouration, excessive heating or deformation or any other abnormality:

- Disconnect the battery from the battery charger
- Separate the battery from the consumer
- No longer employ the battery.

Advice

- The rechargeable battery must be charged before starting up. Always let the battery cool down before and after use. Do not charge any other type of battery than is stated for use with this charger. Make sure you observe the specified charging times. Do not over-charge the battery. Do not leave unsupervised while charging. Do not charge rechargeable battery pack when it is leaking or damaged. Never attempt to open rechargeable battery pack. Do not throw rechargeable battery pack into fire. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Batteries must only be changed by adults. Check batteries regularly for leakage. Rechargeable batteries should be removed from the vehicle before charging.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Regular examination of transformer or battery charger for any damage to their cord, plug, enclosure and other parts.

GB

Li-Polymer battery safety instructions

1. Do not disassemble or reconstruct the battery.
2. Do not immerse the battery in the water or get it wet.
3. Do use the specified charger and observe the charging requirements.
4. Do not drive a nail into the battery, strike it by hammer, or tread it.
5. Do not use the battery with conspicuous damage or deformation.
6. Do not make direct soldering on the battery.
7. Do not connect battery to the plug socket or car-cigarette-plug.
8. Do not touch a leaked battery directly.
9. Do not get the battery into a microwave or high pressure container.
10. When the battery has rust, bad smell or something abnormal at first-time-using, do not use the equipment and bring the battery to the shop where it was bought.
11. Keep the battery out of the reach of children. And also, using the battery, pay attention to be taken out from the charger or equipment by little children.
12. If the skin or cloth is smeared with liquid from the battery, wash with fresh water. It may cause inflammation of the skin.
13. Never charge the battery on a carpeted floor as this may cause fire.
14. Do not use the battery for equipment that is not specified nor for any other purposes.
15. Do not touch the battery if it is leaking. If you do touch the battery, you should wash your hands immediately.
16. Do not use any batteries that have swelled up or are damaged.